



Maissortenversuche

Essais de maïs

ensilage

2025



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture

Plan de situation Lageplan



Die Versuchsfelder / Les champs d'essais

Maissortenversuche 2025

Essais de maïs ensilage 2025

Ösling/Ardennes

Crendal Flik P0115329

Saat/semis : 28/4/2025
Recolte/Ernte: 3/10/2025

Landscheid Flik P0400087

Saat/semis : 29/4/2025
Recolte/Ernte: 30/9/2025

Gutland

Kehlen Flik P0953794

Saat/semis : 29/4/2025
Recolte/Ernte: 16+17/9/2025

Colpach-Bas Flik P0888115

Saat/semis : 28/4/2025
Recolte/Ernte: 1/10/2025

Pletschterhof Flik P0351447

Saat/semis : 30/4/2025
Recolte/Ernte: 29/9/2025

Beyren Flik P00134637

Saat/semis: 2/5/2025
Recolte/Ernte: 19/9

1. KEHLEN

Betrieb / Exploitation: Hilgert frères, Kehlen

Höhenlage / Altitude

330 m über NN

Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000)

1310 Stunden /heures

Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années)

862 mm (Station Luxbg)

STATION MAMER / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2025	Ø 1981-2010	2025
AVRIL	58.1mm	50.4mm	8.7°C	10.1°C
MAI	76.5mm	23.6mm	13.0°C	12.7°C
JUIN	79.9mm	68.5mm	15.9°C	18.0°C
JUILLET	71.0mm	89.3mm	18.2°C	17.4°C
AOÛT	75.8mm	57.9mm	17.7°C	17.5°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	213,2mm	13.9°C	13.0°C
OCTOBRE	86.9mm	98,3mm	9.5°C	9,7°C

Bodenbeschaffenheit / nature du sol

sandige Parabraunerden / sols sabloneux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ

Grubber / Cultivateur

Scheibenegge/ Herse à disques

Org. Dünger / Fumure organique

40 t Mist / fumure

Vorfrucht / Précédent cultural

Winterweizen / blé d'hiver

Zwischenfrucht /interculture

Phacelia/Ramtkraut/Alexandrinerklee

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 2 dt/ha Yara Mila Maïs

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais composé sous forme de 2 qx/ha Yara Mila Maïs

Düngung / Fertilisation

38 kg N / ha

34,8 kg P₂O₅ / ha

12 kg S/ha

4 kg Mg/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng+0.8 l/ha Temsa + 2 l/ha

Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

2. PLETSCHTERHOF

Betrieb / Exploitation: Schmit Paul & Walch Paul

Höhenlage / Altitude

344 m über NN

Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000)

1310 Stunden /heures

Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années)

862 mm (Station Luxbg)

STATION Waldbillig / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2025	Ø 1981-2010	2025
AVRIL	58.1mm	55.2mm	8.7°C	9.7°C
MAI	76.5mm	39.9mm	13.0°C	12.5°C
JUIN	79.9mm	72.3mm	15.9°C	17.7°C
JUILLET	71.0mm	99.1mm	18.2°C	17.2°C
AOÛT	75.8mm	52.6mm	17.7°C	17.°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	206.0mm	13.9°C	13.1°C
OCTOBRE	86.9mm	94.6mm	9.5°C	9.5°C

Bodenbeschaffenheit / nature du sol

sandig-lehmige Braunerden auf luxemburger Sandstein

sols sablo-limoneux, non gleyifiés sur substrat de grès de

Luxembourg.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ: Grubber-Kreiselegge / cultivateur-herse rotative

Organische Düngung / Fumure organique

12m3/ha Gülle/lisier, + 10 t/ha Mist / fumure

Vorfrucht / Précédent cultural

Silomais, maïs ensilage

Zwischenfrucht /Interculture :

keine/aucune

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 3 dt/ha BAKO Starter

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais sous forme de 2 qx/ha BAKO Starter

Düngung / Fertilisation

32 kg N / ha

22 kg P2O5 / ha

28kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng+0.8 l/ha Temsa + 2 l/ha

Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

3. Colpach-Bas

Betrieb / Exploitation: Agricol, Colpach-Bas

Höhenlage / Altitude

243m über NN

STATIONHOLTZ / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2025	Ø 1981-2010	2025
AVRIL	58.1mm	61.5 mm	8.7°C	10.4 °C
MAI	76.5mm	30.7 mm	13.0°C	12.8 °C
JUIN	79.9mm	79.9 mm	15.9°C	18.1 °C
JUILLET	71.0mm	106.6mm	18.2°C	17.4°C
AOÛT	75.8mm	61.3mm	17.7°C	17.8°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	197.9mm	13.9°C	13.0°C
OCTOBRE	86.9mm	118.6mm	9.5°C	9.3°C

Bodenbeschaffenheit / nature du sol:

Steinig-lehmige und steinig-tonige Braunerden und Parabraunerden mit quarzitischen Geröllen, nicht bis mässig vergleht / Sols limono- et argilo-caillouteux à charge de galets quartzitiques, non gleyifiés à modérément gleyifiés, à horizon B structural ou textural

Bodenbearbeitung / Préparation du champ
Org. Dünger / Fumure organique

Pflug + Kreiselegge / charrue + herse rotative

30 m³ Biogasgülle / lisier

Vorfrucht / Précédent cultural

Klee / trèfles

Zwischenfrucht / Interculture

keine/aucune

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 2 dt/ha BAKO Starter

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais sous forme de 2 qx/ha BAKO Starter

Düngung / Fertilisation

32kg N / ha

22 kg P₂O₅ / ha

28 kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng+0.8 l/ha Temsa + 2 l/ha

Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/h

4. BEYREN

Betrieb / Exploitation: ROLLINGER Marc, Beyren

Höhenlage / Altitude

270 m über NN

Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000)

1310 Stunden /heures

Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années)

862 mm (Station Luxbg)

STATION GOSTINGEN / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2025	Ø 1981-2010	2025
AVRIL	58.1mm	60.1mm	8.7°C	11.3°C
MAI	76.5mm	28.0mm	13.0°C	14.0°C
JUIN	79.9mm	77.0mm	15.9°C	19.5°C
JUILLET	71.0mm	96.8mm	18.2°C	18.8°C
AOÛT	75.8mm	49.3mm	17.7°C	19.3°C
SEPTEMBRE	75.4mm	209.4mm	13.9°C	14.3°C
OCTOBRE	86.9mm	77.3mm	9.5°C	10.4°C

Bodenbeschaffenheit / nature du sol

steinig-tonige Braunerden aus Kalk, nicht verglejt/

sols argilo-caillouteux à charge dolomitique, non

gleyifiées à horizon B structural

Bodenbearbeitung / Préparation du champ

Scheibenegge/ Herse à disques + Kreiselegge /

herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique

50 m³ Gülle/lisier

Vorfrucht / Précédent cultural

Wintergerste / orge d'hiver

Zwischenfrucht /interculture

Mix 2

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 2 dt/ha BAKO

Starter

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais composé sous forme de 2 qx/ha BAKO Starter

Düngung / Fertilisation

32 kg N / ha

22 kg P₂O₅ / ha

28 kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng+0.8 l/ha Temsa + 2 l/ha

Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

ARDENNES / OESLING

4. LANDSCHEID (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

Betrieb / Exploitation : THIRIFAY Daniel

Höhenlage / Altitude

457 m über NN

STATION Fohren

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2025	Ø 1981-2010	2025
AVRIL	58.1mm	67.5 mm	8.7°C	10.3°C
MAI	76.5mm	43.2 mm	13.0°C	12.9°C
JUIN	79.9mm	99.1 mm	15.9°C	17.8 °C
JUILLET	71.0mm	109.7mm	18.2°C	17.2°C
AOÛT	75.8mm	90.6mm	17.7°C	17.6°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	194.8mm	13.9°C	12.9°C
OCTOBRE	86.9mm	101.4mm	9.5°C	9.5°C

Bodenbeschaffenheit / nature du sol

steinig-lehmige Braunerde aus Schiefer und Phyladen,
nicht vergleyt

sols limono caillouteux à charge schisto-phylladeuse,
non gleyifiés, à horizon B structural

Bodenbearbeitung / Préparation du champ

Rottefräse + Grossfederegge / Rotoculteur + Herse à
dents

Org. Dünger / Fumure organique

30 m³ Gülle/lisier

Vorfrucht / Précédent cultural

Feldfutter/fourrage

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 1 dt/ha Yara
Mila Maïs

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais sous forme de 1 qx/ha Yara Mila Maïs

Düngung / Fertilisation

19 kg N / ha

17,4 kg P₂O₅ / ha

6 kg S/ha

4 kg Mg/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng+0.8 l/ha Temsa + 2 l/ha

Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

5. CRENDAL (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

Betrieb / Exploitation : Kleuls-Zenner Fernand, Crendal

Höhenlage / Altitude

506 m über NN

STATION WINCRANGE

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2025	Ø 1981-2010	2025
AVRIL	58.1mm	68.8 mm	8.7°C	9.8 °C
MAI	76.5mm	38.7 mm	13.0°C	12.2 °C
JUIN	79.9mm	68.3mm	15.9°C	16.8 °C
JUILLET	71.0mm	86.1mm	18.2°C	16.7°C
AOÛT	75.8mm	71.3mm	17.7°C	17.1°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	154.4mm	13.9°C	12.9°C
OCTOBRE	86.9mm	98.7mm	9.5°C	9.1°C

Bodenbeschaffenheit / nature du sol

Steinig lehmige Braunerden ausverwittertem Schiefer /
Sols limono caillouteux à charge schisto altérée.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ

Grubber + Kreiselegge / cultivateur + herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique

25t/ha Mist/fumier + 15 m³ Gülle/lisier

Vorfrucht / Précédent cultural

Silomais / Maïs ensilage

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 2 dt/ha BAKO Starter

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais sous forme de 2 qx/ha BAKO Starter

Düngung / Fertilisation

32 kg N / ha

22 kg P₂O₅ / ha

28 kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes

1.0 l/ha Banteng + 0.8 l/ha Temsa +

2 l/ha Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha



Maissortenversuche 2025

Gutland

	Variété	Züchter	I.P.	Année
16	Addition	Saaten-Union	210	2
17	Curacao	KWS	210	5
18	DKC 3323	Bayer	210	1
19	Jakleen	Limagrain	210	LN
20	LBS 1993	LBS	210	3
21	LG 31210	Limagrain	210	1
22	LG31230	Limagrain	210	2
23	MDM 1514	Maisadour	210	1
24	SY Calo	Syngenta	210	LN
25	Wesley	Limagrain	210	2
26	Emporio	KWS	220	4
27	EX 3331 = DKC 3342	Bayer	220	1
28	Ibarama	LIDEA	220	1
29	LDZ 23248	LIDEA	220	1
30	LG31245	Limagrain	220	4
31	LID 1244C	LIDEA	220	2
32	LID 2020C	LIDEA	220	LN
33	MDM2534	Maisadour	220	1
34	P79091(1080D986-01)	Pioneer	220	1
35	P8115 (1080A842-01)	Pioneer	220	3
36	Pluvio	KWS	220	3
37	RGT Exxon	RAGT	220	LN
38	SY Invictus	Syngenta	220	LN
39	SY Opale	Syngenta	220	2
40	SY Skandik	Syngenta	220	LN
41	Zinedeen	Limagrain	220	1
42	DKC 3418	Bayer	225	1
43	Meluseen	Limagrain	225	3
44	Privat	Agasaat Hybrid	225	1
45	SY Fleming	Syngenta	225	1
46	Cheerful	RAGT	230	2
47	DKC 3414	Bayer	230	LN
48	DKC 3443	Bayer	230	1
49	Galismo	KWS	230	1
50	Geraldeen	Limagrain	230	2
51	Greystone	LIDEA	230	3
52	Kingstone	LIDEA	230	3
53	LBS 2552	LBS	230	1
54	LG 32257	Limagrain	230	3

55	Menhir	Maisadour	230	2
56	P8255	Pioneer	230	4
57	Bazuk	Agasaat Hybrid	235	1
58	LG31265	Limagrain	235	3
59	Armorean	Limagrain	240	1
60	Aroldo	Saatbau Linz	240	3
61	Editio	KWS	240	5
62	Greatful	RAGT	240	LN
63	Hampton	Saaten-Union	240	1
64	Kaspiko	Saatbau Linz	240	2
65	Keldeo	Saaten-Union	240	2
66	LBS 2389	LBS	240	1
67	MAS 270S	Maisadour	240	3
68	MDM 3503	Maisadour	240	2
69	MDM 3524	Maisadour	240	1
70	Ordinal	Saaten-Union	240	1
71	P8256(1082A194-01)	Pioneer	240	2
72	P8317 (1082A195-01)	Pioneer	240	LN
73	P83224(1083B183-01)	Pioneer	240	3
74	RGT Lanxx	RAGT	240	3
75	Bone	Saaten-Union	245	3
76	Agrolupo	KWS	250	2
77	Alessio	Saatbau Linz	250	2
78	Nashorn	Agasaat Hybrid	250	1
79	Atlantico	Saatbau Linz	270	1



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture

Maissortenversuche 2025

Biogas

Année

1B	SY Fleming	Syngenta	225	1
2B	DKC 3434	Bayer	230	3
3B	Greystone	Lidea	230	1
4B	LG31271	Limagrain	235	1
5B	LBS2389	LBS	240	1
6B	MAS 270S	Maisadour	240	1
7B	Nashorn	Agasaat Hybrid	250	1
8B	Lupollino	KWS	250	2
9B	P82703	Pioneer	250	1
10B	Atlantico	Saatbau Linz	270	1
11B	SU Crumber	Saaten-Union	270	5



Maissortenversuche 2025

Ösling

	Variété	Züchter	I.P.	Année
1	Exelon	KWS	170	6
2	Bakersfield	LIDEA	190	1
3	Marcamo	Saatbau Linz	190	1
4	Already	LIDEA	200	1
5	Benco	Syngenta	200	4
6	DKC 3117	Bayer	200	4
7	DKC 3148	Bayer	200	1
8	DKC 3327	Bayer	200	3
9	DKC 3327	Bayer	200	3
10	LDZ 24140	LIDEA	200	1
11	LG31206	Limagrain	200	3
12	LID 2610C	LIDEA	200	2
13	Papageno	KWS	200	LN
14	RGT Lanxxelot	RAGT	200	2
15	SY Facto	Syngenta	200	1
16	Addition	Saaten-Union	210	2
17	Curacao	KWS	210	5
18	DKC 3323	Bayer	210	1
19	Jakleen	Limagrain	210	LN
20	LBS 1993	LBS	210	3
21	LG 31210	Limagrain	210	1
22	LG31230	Limagrain	210	2
23	MDM 1514	Maisadour	210	1
24	SY Calo	Syngenta	210	LN
25	Wesley	Limagrain	210	2
26	Emporio	KWS	220	4
27	EX 3331 = DKC 3342	Bayer	220	1
28	Ibarama	LIDEA	220	1
29	LDZ 23248	LIDEA	220	1
30	LG31245	Limagrain	220	4
31	LID 1244C	LIDEA	220	2
32	LID 2020C	LIDEA	220	LN
33	MDM2534	Maisadour	220	1
34	P79091(1080D986-01)	Pioneer	220	1
35	P8115 (1080A842-01)	Pioneer	220	3
36	Pluvio	KWS	220	3
37	RGT Exxon	RAGT	220	LN
38	SY Invictus	Syngenta	220	LN
39	SY Opale	Syngenta	220	2

40	SY Skandik	Syngenta	220	LN
41	Zinedeen	Limagrain	220	1
42	DKC 3418	Bayer	225	1
43	Meluseen	Limagrain	225	3
44	Privat	Agasaat Hybrid	225	1
45	SY Fleming	Syngenta	225	1
46	Cheerful	RAGT	230	2
47	DKC 3414	Bayer	230	LN
48	DKC 3443	Bayer	230	1
49	Galismo	KWS	230	1
50	Geraldeen	Limagrain	230	2
51	Greystone	LIDEA	230	3
52	Kingstone	LIDEA	230	3
53	LBS 2552	LBS	230	1
54	LG 32257	Limagrain	230	3
55	Menhir	Maisadour	230	2
56	P8255	Pioneer	230	4